

ИНДИКАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

к.э.н., доц. **Кравченко В.Н.**

Донецкий национальный университет

Пространственно-временной континуум сложных экономических, социальных, экологических и других проблем на разных иерархических уровнях мировой и национальной экономики, разнообразие подходов и методов совершенствования социальных и экономических процессов в них, отсутствие четких теоретико-методологических положений по обеспечению устойчивости предприятий и организаций, недостаток управленческих и организационных инноваций выступают в качестве основных причин неудовлетворительного состояния, слабой жизнеспособности и низкой конкурентоспособности экономических систем.

Проблемно-ориентированное управление экономическими системами (компанией, организацией, корпорацией, промышленным сектором, цепью поставок и т.д.) нацелено на повышение результативности и эффективности стратегий их развития и соответствующих проектов посредством идентификации и устранения коренных причин проблемных ситуаций, временных и количественных отклонений в достижении целей при минимальных затратах. Важно понимание тех явлений, которые оказывают негативное влияние на социально-экономическое состояние экономической системы в текущем и будущем периодах, даже при достаточном уровне организационного, ресурсного, информационного и интеллектуального обеспечения (потенциалов), что и обуславливает важность формирования методов причинно-следственного анализа и оценки уровня развития систем в режиме «реального времени». Результаты реализации этих методов наряду с фактическими результатами деятельности используются для обоснования целей, стратегий и проектов, изменений в организационной структуре, технологиях и управленческих механизмах. В свою очередь, целеполагание определяет принципы, задачи и инструменты управления, содержание стратегий, требования к измерению и оценке их эффективности.

Предметную область индикативного анализа проблем в развитии экономической системы и поиска внутренних причин их возникновения составляют разнородные события: управленческие ошибки и отклонения, в том числе, нарушения требований и интересов, недостатки в ресурсах и задержки в получении необходимых результатов.

Таким образом, поддержка устойчивого развития экономической системы в течение планового периода T возлагается на комплекс стратегий и инновационных проектов (P) в соответствии с установленными ориентирами, целями и задачами развития. Процент $R_{t,p}$ выполнения p -й стратегии или проекта в период времени t , с учетом общей продолжительности T_p , определяется через соотношение объема завершенных работ $R_{t,p}^{rl}$ к общему объему плановых работ $R_{t,p}^{ex}$. Он используется для определения отклонения фактической от целевой степени выполнения и задержки или преждевременного достижения целевого уровня:

$$\Delta R_{t,p}^{(rl,ex)} = R_{t,p}^{rl} - R_{t,p}^{ex} \text{ и } \Delta D_t^{(rl,ex)}(R_{t,p}^{ex}) = \tilde{t}(R_p^{rl}) - t(R_p^{ex}).$$

Для идентификации проблем и поиска их причин совместно с показателями результативности используются показатели эффективности $\langle I \rangle$ реализации стратегий и проектов, например, финансовые коэффициенты ROI и ROA, прибыль на одного работника, ВВП на душу населения, уровень занятости и т.д. Для этих показателей в динамике определяются оптимальная (плановая) траектория $\langle K_{i,t}^{ex} \rangle$ и нижняя граница $K_{i,t}^{LB}$ области целевых значений TA_i , ниже которой располагаются области допустимых AA_i и недопустимых значений IA_i . В TA_i могут присваиваться лингвистические термы значениям от $K_{i,t}^{LB}$ до $K_{i,t}^{ex}$, и значениям равным или выше $K_{i,t}^{ex}$. В общем случае все значения i -го показателя условно делятся на «приемлемый» и «неприемлемый» диапазоны, исходя из «нормального» (штатного) режима работы системы или общепринятой практики управления. Поэтому AA_i находится между $K_{i,t}^{LB}$ и $K_{i,t}^{DL}$ на указанные диапазоны, тогда как IA_i ограничена сверху как $K_{i,t}^{LB}$, так и $K_{i,t}^{DL}$.

В конечном итоге, мониторинг и индикативный анализ развития экономической системы нацелены на выяснение тех причин, по которым:

$$1) K_{i,\tau}^{rl} \in A_i \wedge (\Delta K_{i,\tau}^{rl} \leq 0 \vee \Delta K_{i,\tau}^{rl} > 0) \text{ при условии } \langle E \rangle_{\Delta\tau},$$

где $A_i = TA_i \vee AA_i \vee IA_i$, $\tau = t \vee T$ и $\langle E \rangle_{\Delta\tau}$ – ряд событий, выявленных в течение периода $\Delta\tau$;

$$2) K_{i,\tau}^{rl} < K_{i,\tau}^{ex}, \text{ если } \Delta D_t^{(rl,ex)}(R_{t,p}^{ex}) \leq 0 \forall p \in P;$$

$$3) R_{t,p}^{rl} < R_{t,p}^{ex} \text{ или } \Delta R_{t,p}^{(rl,ex)} < 0, \text{ если } K_{i,\tau-\eta}^{rl} \in TA_i \forall i \in I_1 \subseteq I \text{ и } K_{i,t}^{rl} \in AA_i \forall i \in I_2 \subseteq I,$$

$$4) \Delta D_t^{(rl,ex)}(R_{t,p}^{ex}) > 0 \text{ и т.д.}$$

Это позволяет обеспечить непрерывность и высокий уровень качества целеполагания в развитии экономической системы.